La médecine des voyages *dans MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité de la médecine des voyages dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page.

TOUS DROITS RESERVEES - LA REVUE DU PRATICIEN

Traduire en équation de recherche les thèmes de cette monographie n'est pas une mince affaire. Devant l'ampleur de la tâche, une nouvelle méthode de recherche des mots clés et descripteurs a été expérimentée. Elle a fourni de bons résultats mais n'a pas réglé tous les problèmes.

LES *RELATED ARTICLES*

La nouvelle méthode de recherche des mots clés et descripteurs s'appuie sur les *related articles* (articles en relation) de PubMed.

Ces articles en relation sont obtenus à l'aide d'un algorithme savant qui prend en compte les mots du titre et du résumé et les descripteurs du bordereau d'indexation. Ils s'affichent (quand on clique sur leur intitulé dans la page de résultats) par ordre décroissant d'adéquation. Depuis quelques mois, les titres des 5 premiers articles en relation figurent dans le format de notice « abstract plus ». Ce format est celui qui s'affiche par défaut quand vous cliquez sur le lien (les auteurs) de la page de résultats.

LE « SURF » DANS LES *RELATED ARTICLES*

La méthode consiste à formuler une équation simple (en rapport avec un des thèmes de la monographie), à analyser la première page de résultats, à repérer l'article qui semble en parfaite adéquation avec la requête et à afficher son format de notice « abstract plus » avec ses 5 *related articles*. Ensuite, il n'y a plus qu'à aller de *related article* en *related article* et à récupérer, à chaque fois que le titre d'un article évoque un des thèmes de la monographie, les descripteurs qui ont servi à indexer l'article (cette récupération se fait dans le bordereau d'indexation).

Les descripteurs et affiliations descripteur/qualificatif
(recensés lors du « surf » et classés par catégories)

- **Diseases**
  Communicable Diseases/EP ; Fever/ET ; Malaria/EP ; Diarrhea/EP ; Rickettsia Infections/EP
- **Biological Sciences**
  Preventive Medicine ; Vaccination ; Immunization ; Tropical Climate ; Accidents ; Health Education/MT ; Risk Assessment/MT
- **Health Care**
  Health Promotion ; Hospitalization ; Patient Education/MT ; Counseling ; Health Education/MT ; Risk Assessment/MT
- **Psychiatry and Psychology**
  Counseling ; Health Knowledge, Attitudes, Practice
- **Anthropology, Education...**
  Travel ; Health Education/MT ; Patient Education/MT
- **Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques...**
  Vaccination ; Immunization ; Risk Assessment/MT

Les équations

- (Risk Assessment [majr] OR Counseling [majr] OR Guidelines [majr] OR Health Education [majr]) AND Travel [majr]
- Travel [majr] AND return* [ti] AND review [pt]
- Chronic Disease [majr] AND Travel [mh]
- Transients and migrants [mh] AND Travel [mh]
- (Communicable Diseases/EP AND import* [ti]) OR (Communicable Diseases, Emrging/EP AND Travel [mh])

Note : dans plusieurs équations :
- le descripteur Travel est considéré comme majeur afin de centrer la requête sur le voyage (ou les voyageurs) ;
- la racine d'un mot est entrée afin d'étendre la recherche aux mots clés comportant cette racine ; c'est le cas pour return* et import* dont l'astérisque indique la troncature.

L'équation initiale est: Risk Assessment [majr] AND Travel [majr] AND review [pt]

L'article choisi pour commencer le surf a pour titre *Risk assessment in travel medicine.* Le surf se poursuit avec 2 *related articles (Immunization and health advice for travellers, the role of the general practitioner* et *Medical advice for travellers).* Ensuite, un surf prolongé de *related articles* en *related articles* permet de rencontrer plusieurs articles évocateurs des thèmes de la monographie :

- *Infections and diseases after travelling ;*
- *Spectrum of diseases and relation to place exposure among ill returned travellers ;*
- *Prevention of disease in the traveller ; the returning traveller ;*
- *Travel advice for special travellers.*

La liste des descripteurs majeurs de ces articles figure dans l'encadré. Elle a aidé à formuler les équations de recherche relatives aux thèmes de cette monographie sur la médecine des voyages.